



Aristolochiaceae:

Familia que comprende 6 géneros y unas 625 especies propias de las regiones templadas y tropicales de África, América, Asia y Europa. En Europa se encuentra representada solamente por los géneros *Aristolochia* y *Asarum*, pero en la Península Ibérica sólo habita el primero. Las citas ibéricas de *Asarum* deben desestimarse [cf. Castroviejo (1985: 467)].

El género *Aristolochia* lo constituyen plantas herbáceas, vivaces o perennes, rizomatosas y, en ocasiones, trepadoras. Las hojas son simples, alternas, enteras o con el margen algo ondulado. Las flores se disponen en la axila de las hojas, de manera solitaria o fasciculada. Son de forma tubular, con el ovario ínfero, zigomorfas y poseen 6 estambres. Los estilos son concrecentes, formando una pequeña columna y un estigma canoso hexalobulado. El fruto es una cápsula umbilicada, polisperma y con 6 valvas dehiscentes.



Aristolochia paucinervis

1- (1a) Planta trepadora (Fotos 1 y 2)..... **A. baetica**



Foto1: *Aristolochia baetica*. Ejemplar trepando sobre el tallo de otra planta. Foto 2: *Aristolochia baetica*. Flor.

(1b) Planta nunca trepadora..... **2**

2- (2a) Flores que nacen solitarias en la axila de las hojas (Fotos 3 y 4)..... **3**



Foto 3: *Aristolochia paucinervis*. La flor (solitaria) nace en la axila de la hoja.



Foto 4: *Aristolochia paucinervis*. Flor y hoja.



Familia Aristolochiaceae Clave de especies

Ref: Pla. 3



(2b) Flores que nacen verticiladas en la axila de las hojas (Fotos 5 y 6).....**A. clematitis**



Foto 5: *Aristolochia clematitis*. Verticilo de flores en las axilas de las hojas.

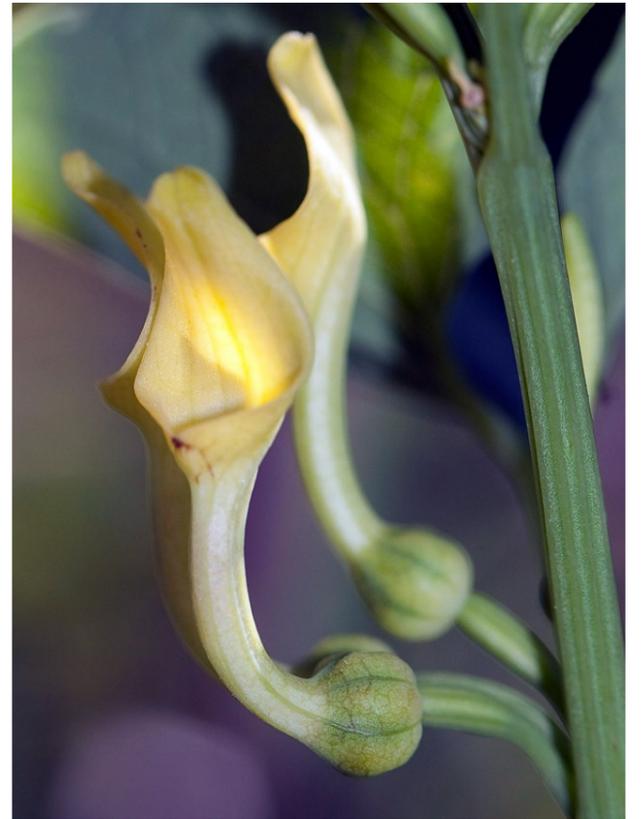


Foto 6: *Aristolochia clematitis*. Flores.

3- (3a) Las hojas tienen el borde grueso y cartilaginoso, de aspecto rugoso y con los nervios muy marcados por el envés (Fotos 7 y 8).....**A. pistolochia**.



Foto 7: *Aristolochia pistolochia*. Se observa el aspecto rugoso de las hojas y los nervios muy marcados en el envés.



Foto 8: *Aristolochia pistolochia*. Hojas y flores.

(3b) Hojas sin todos los caracteres precedentes.....**4**



4 (4a) Hojas que abrazan o parecen abrazar al tallo (semiamplexicaules), con peciolo nulo o muy corto (Fotos 9 y 10).....**A. rotunda.**



Foto 9: *Aristolochia rotunda*. Se aprecia la práctica ausencia de peciolo en las hojas y su carácter semiamplexicaule.



Foto 10: *Aristolochia rotunda*. Aspecto general.

(4b) Hojas que no abrazan al tallo, claramente pecioladas.....**5**

5 (5a) Flores pequeñas, de hasta 3 cm (de 10 a 30 mm) de longitud. Hojas claramente más largas que anchas, glabras (Fotos 11 y 12).....**A. bianorii (Balears).**



Foto 11: *Aristolochia bianorii*. Detalle de las hojas, donde se aprecia la ausencia de pilosidad.



Foto 12: *Aristolochia bianorii*. Flores.



Familia Aristolochiaceae
Clave de especies



(5b) Flores mayores, de hasta 6,5 cm de longitud. Hojas casi tan anchas como largas, algo peludas, especialmente por el envés..... **6**

6 (6a) En hojas completamente desarrolladas, peciolo claramente más largo que el pedúnculo y ovario de la flor que sostiene (Fotos 13 y 14)..... **A. castellana.**



Foto 13: *Aristolochia castellana*.



Foto 14: *Aristolochia castellana*. Detalle en el que se aprecia la longitud del peciolo (a) en comparación con la longitud del pedúnculo más la del de ovario de la flor (b)

(6b) En hojas completamente desarrolladas, peciolo de la hoja más corto que el pedúnculo + ovario de la flor (Fotos 15 y 16)..... **A. paucinervis.**



Foto 15: *Aristolochia paucinervis*. Aspecto general. Planta con flores y frutos.



Foto 16: *Aristolochia paucinervis*. Detalle en el que se aprecia la longitud del peciolo (a) en comparación con la longitud del pedúnculo más la de ovario de la flor (b).



BIBLIOGRAFÍA:

- CASTROVIEJO, S. (1985) *Asarum* L. (Aristolochiaceae), género, al parecer, extrapeninsular *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 467
COSTA, A. (2008) Taxonomy of an endemic *Aristolochia* (Aristolochiaceae) from the Iberian Peninsula. *Anales Jard. Bot. Madrid* 65(2): 173-178

AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos
Textos:	Álvaro Izuzquiza
Maquetación:	Antonio Pedreira
Fotos:	José Andreu (Foto 1) Diego Conradi (Foto 2) Álvaro Izuzquiza (Fotos: Introducción y 3) Francisco Rodríguez (Foto 4) David Vilasís (Fotos 5 y 6) Josep M ^a Solé (Foto 7) José Manuel Sesma (Foto 8) Cisco Guasch (Fotos 9 y 10) Pere Vicens (Fotos 11, 12) Miguel Ángel Sánchez (Fotos 13 y 14) Jose Ignacio García Abasolo (Fotos 15 y 16)

PÁGINAS Y ENTIDADES QUE COLABORAN CON EL PROYECTO TAXOFOTO:

